ALBERT EINSTEIN

MRS. PADIN

9-4

GENESIS S. SUÁREZ

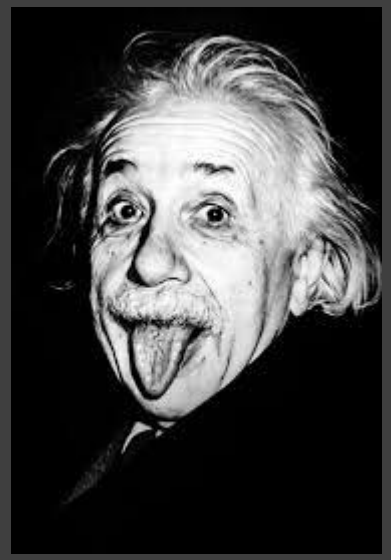
NOEL CASTRO

YESHUA LA SALLE

GABRIEL VELEZ

Introducción

Albert Einstein fue un físico alemán de origen judío, nacionalizado después suizo, austriaco y estadounidense. Se le considera el científico mas importante, conocido y popular del siglo XX.



“We cannot solve our problems with the same thinking we used when we created them.”

ALBERT EINSTEIN

- **¿Donde nació?**
- **Albert Einstein nació en Ulm (Alemania)el 14 de marzo de 1879.**

- **¿Quienes fueron sus padres?**
- **Los padres de Albert Einstein eran : Hermann Einstein y Pauline Koch.**

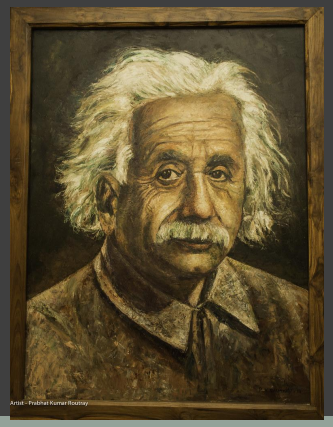
- **Fallecimiento: Albert Einstein murió el 18 de abril de 1955 en Princeton(New Jersey) y la causa de su muerte fue Aneurisma de aorta abdominal.**

- **FUN FACT: Por esa causa; a él, le tenían que hacer una cirugía y Albert lo rechazó diciendo: “Quiero irme cuando quiero. Es de mal gusto prolongar artificialmente la vida. He hecho mi parte, es hora de irse. Yo lo haré con elegancia.”**

ALBERT EINSTEIN

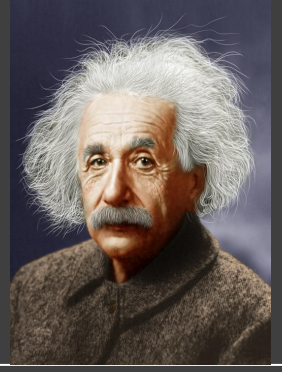
- **Einstein fue excepcional incluso entre los genios científicos. Sus teorías sobre la relatividad supusieron un avance significativo en el campo de la física. En términos deportivos, ostenta el rango de "jugador más valioso" desde hace más de un siglo.**

- **El otro aspecto que contribuye a su popularidad es que era muy agradable. Era accesible, modesto, divertido y amable. Tenía la habilidad de comunicar conceptos difíciles en términos simples. Y al advertir a los EE. UU. que derrotaron a Hitler en la bomba atómica, actuó como un patriota de los EE. UU. y posiblemente de la humanidad.**



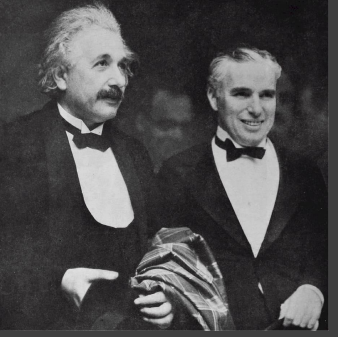
"The true sign of intelligence is not knowledge but imagination."

“It gives me great pleasure indeed to see the stubbornness of an incorrigible nonconformist warmly acclaimed.”



ALBERT EINSTEIN

- **La simple y curiosa pregunta que se hizo Einstein fue si una onda de luz parecería estacionaria si uno pasara frente a ella. Esta pregunta lo llevaría más tarde a explorar y descubrir el principio de la relatividad. Un ejemplo fácil de esta teoría es la ilustración de cuando revuelves un palo en el agua. No importa si estás parado o moviéndote en un bote. Las ondas una vez hechas por el palo siguen siendo las mismas. Fue a través del cuestionamiento y la observación que Einstein pudo encontrar las soluciones que revolucionaron la física.**

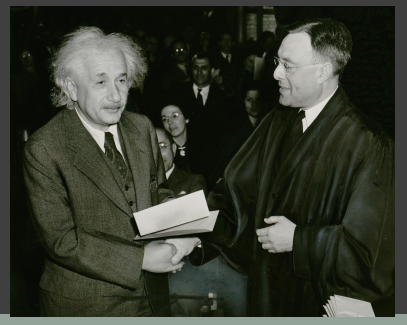


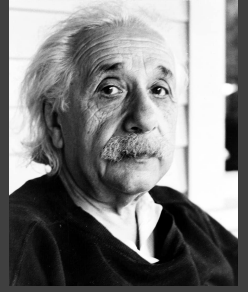
ALBERT EINSTEIN

- **De niño, Einstein era reservado e introvertido y no empezó a hablar hasta los tres años.**

- **Muchos historiadores aseguran que Einstein no fue un buen estudiante y que no destacó en asignaturas como ciencias naturales, historia o lenguas. Sin embargo, desde pequeño creció con interés por la música, especialmente por el violín, y por la ciencia. Esta curiosidad fue alimentada por su tío Jacob, quien le proporcionaba libros de divulgación científica.**

- **Aunque la intención del pequeño Albert era acabar sus estudios en Alemania, finalmente no fue así: antes de obtener su título de bachillerato, Einstein abandonó su escuela y se mudó a Italia para reunirse con su familia. En 1896 consiguió matricularse para estudiar Física.**

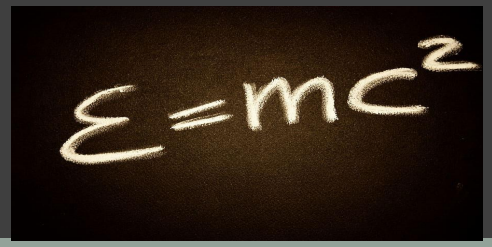


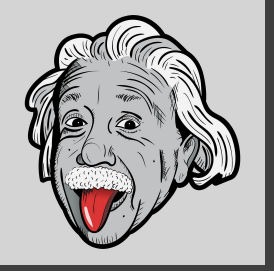


"I have no special talent. I am only passionately curious."

ALBERT EINSTEIN

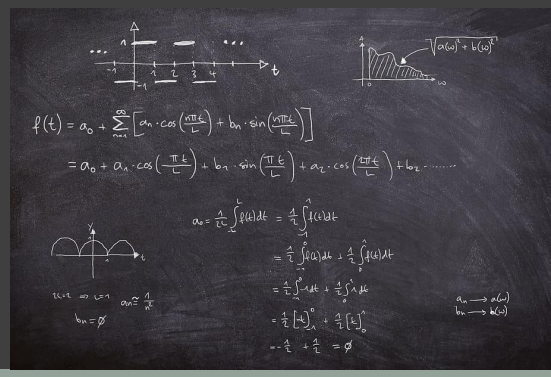
- Durante su etapa universitaria, trabó amistad con un matemático, Marcel Grossmann, quien más tarde le ayudaría a demostrar sus grandes teorías. Concretamente le transmitió su habilidad y sus profundos conocimientos en geometría no euclidiana.
- Einstein logró formarse él mismo en aquellas disciplinas que le apasionaban. Esto le permitió trabajar sobre temas como la mecánica celeste o la física nuclear.
- Einstein recibió el Premio Nobel de Física en 1921 y contribuyó a realizar grandes avances en numerosos campos como la cosmología, la mecánica o la cuántica.
- E=mc^2 Esta ecuación explica que al multiplicar una cierta cantidad de masa (M) por la velocidad de la luz al cuadrado (C^2) se produce una determinada cantidad de energía (E). Esto implica que, cuanto más rápido se desplaza un cuerpo, más energía desprende.





“The only real valuable thing is intuition.”

Conclusión

FUN FACTS:

- He renounced his German citizenship when he was 16.
- He married the only female student in his physics class.
- He had a 1,427-page FBI file.
- He married his first cousin.
- He paid his first wife his Nobel Prize money for a divorce.